		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEATRANTEWLKKHDKKGNKEDYD	132
Sbjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 4	
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Shict.	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
sbjec.	433		
-CDA   31	3500	1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
>CKA 5.		/altid=Derwent   US2003181701.150   /def=30-SEP-2003	
	]	Length = 468	
Score	=	668 bits (1706), Expect = 0.0	
		s = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Sbict:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
		THE THAT PROTECTIONS + OYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDE VAN	
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
Ouerv:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
		MULYCOTTODEFCUSVIENIDEMTALOTKNKLEKNATDNISKLEPAPSEKSHEEIDSIKEE	
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
chict.	. 373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD B AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
Query	: 361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct	: 433	3 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA	3350	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
		/altid=Derwent   US2003181700.150 / def=30-SEP-2003 Length = 468	
Score	e = +:+:	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
			120
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Sbjct	: 13	3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
_		1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
		VARVIORITERRANNYEEDPNKPTSWTENOAGKIPEKVTPMAAIQUGLAKGENDEIVSNI	
Sbjct	: 19	3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	. 454
Query	: 18	1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	1 240
		LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	•

 ${\tt AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD}$ 

Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
_		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
Sbjct:	313	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
Query:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
Sbjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA   3		1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181699.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	
Score Ident	= itie	668 bits (1706), Expect = 0.0 s = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
Sbjct:	133	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Sbjct:	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
_		LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
_		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
_		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
_		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
_		B AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
_		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct	: 433	B LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA	33500	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181698.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	
Scor Iden	e = titi	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Sbjct	: 13	3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192

Query:	121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
chiat.	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QIFFNFIALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
		MAKAGET SPEEGYSYLENI, DEMIALOTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
Ouery:	301	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
		AAKMEKEIGSIKOSTKODNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Chict.	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
Suject	433		
- CDA L2	2500	1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
>CRA   3		/altid=Derwent US2003181697.150 /def=30-5HF 2005	
		Length = 468	
Score	: =	668 bits (1706), Expect = 0.0	
Ident	itie	es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Ouery:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE  DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Query	: 12	1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
chict	. 19	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	252
		1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	-
Sbjct	: 25	LTLTNGLERRIKTYSEDNF + QIFFNITALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM  LTLTNGLERRIKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
		AND WOOD CORECUS VIEW DEMIALOTKNKLEKNATONISKLEPAPSEKSHEETDSTKEE	300
		CONTROLICAL ENLIDEMINITAL OUR WRITERNAL DN 12 VOL SALSONOU DD 1701	-
		3 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEEIDSIKEI	3 3/2
Ouerv	. 30	1 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYI	360
		TO TO TO THE PROPERTY OF T	
Sbjct	: 37	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYI 3 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYI	
Query	: 36	1 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
al-4 -4	. 43	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 33 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
SDJCt	.: 43	O POIGWOI THINKS TO COLUMN TO THE STATE OF T	
· 1		001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
>CRA	3350	/altid=Derwent US2003181696.150 /del=30-5EF-2003	
		Length = 468	

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  ${\tt DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE}$ Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181686.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396

## LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHOLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
- Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
- Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
- Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
- Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
- Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE

```
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
           AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
           LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent|US2003181683.150 /def=30-SEP-2003
          Length = 468
 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
 Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
            DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
            VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
            AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
  Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
             LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
  Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
  >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
             /altid=Derwent|US2003181682.150 /def=30-SEP-2003
            Length = 468
   Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
   Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
  Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
             DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
  Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
  Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
             VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
  Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
```

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181681.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181680.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

		THE SOUTH AND STATE SOUTH AND	120
Query:		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
_		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLIIESQAHIDBDE	
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAA1QDGLAKGENDE1 VSN1	
Query:	181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	240
Sbjct:	253	LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
Query:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
Sbict:	313	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
		A NATURE VOST, KOSTKODNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
		AAKMEKEIGSIKOSTKODNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
_			
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 3	3500	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
		/altid=Derwent US20031816/9.150 /der=30-BEF 2003	
		Length = 468	
Score	· =	668 bits (1706), Expect = 0.0	
Ident	itie	es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
		TARRELY TARREST WELL A ARTYCENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
Query			,
		3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLIIESQAITILLDE	, 1)2
Ouerv	. 12	1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
Query	: 18	1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVK	1 240 1
Sbjct	: 25	1 LTLINGLERRIKTISEDNIK TYPEN T	M 312
		* NUMBER OF THE PROPERTY OF TH	<b>∃</b> 300
		ATTOCOME OPERATOR OF THE PERIOD OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	_
		MVKYGTISPEEGVSILENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	
Ouerv	·: 30	1 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	D 360
			_
		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY  AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	
Query	r: 36	51 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
Shict	- : 4°	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 33 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
اعارتن			

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181678.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181677.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360  ${\tt AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD}$ 

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181676.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181675.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181674.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181673.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
Query: 121	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
-1 ! - 103	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Sbjct: 193	VAEVEQUEIDIES 200
Ouerv: 181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
Query. 10-	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQIFFNFIALDKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Sbjct: 253	LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
-	THE PENTAL OTKNIKL PRINT DNISKLEPAPSEKSHEETDSTKEE 300
Query: 241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
-11. 22	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbjct: 31	WALGITSFEEDVOIZZANE 260
Ouerv. 30	L AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
Query.	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKIDEPKGKIEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct: 37	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 36	1 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
Sbjct: 43	3 PRINT INVOVENTATION
>CRA   3350	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
,	/altid=Derwent US2003181672.130 / def 50 12
	Length = 468
	668 bits (1706), Expect = 0.0
Score =	es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Identiti	es = 555/556 (FF-1),
Ouerv: 6	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
200-1	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Sbjct: 1	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 33 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
	21 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
Query: 1	21 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Chiat. 1	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Sb)cc. 1	240
Ouery: 1	81 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
~ 1	81 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQIFFNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Sbjct: 2	LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 53 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
	41 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
Query: 2	41 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Chiat. 3	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372  13 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sb)cc: -	13 MAKEGITTE TO THE TENT OF TH
Query: 3	01 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
~ .	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct: 3	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
	361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
	T CEMPULLIKOVUAVAANIK(† LIDKERAERIKKIIOOD
Shict	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
anjee:	••• ——————————————————————————————————
	- Alamath D /length-468
>CRA   33	5001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181671.150 /def=30-SEP-2003
	/altid=Derwent US2003181871.130 / ds2 1 4 4 4 4 4 8 4 4 8 4 8
	Bengen - 400

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181670.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181669.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181668.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181667.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181666.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  ${\tt DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE}$ Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

```
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
          LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
           MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
           AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
           LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent|US2003181657.150 /def=30-SEP-2003
          Length = 468
  Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
  Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
 Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
            DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
            VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
  Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
  Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
             AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
  Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
  Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
             LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
  Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
  >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
             /altid=Derwent|US2003181656.150 /def=30-SEP-2003
            Length = 468
   Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
   Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
  Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
```

DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Shict: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVOKEELI
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
SDJCC: 193 VALVEZEDOS SOJCCE PRAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Shict: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEMEELE
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbict: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATHNISKETTI
360 ACCOUNT OF THE AC
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
Spjet: 455 Holdwer 1992
>CRA 335001101574920
Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Shict: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKEELE
OUETY: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- CANDANIA LYCIDSFKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbict: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSBREMMEND
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300  WKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Shict: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNAIDNISKEITTE DE STANDER SHICK STANDER STA
ODETY: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEATHEATKING 22.
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468

/altid=Derwent|US2003181654.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181653.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181652.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  ${\tt DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE}$ Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181651.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120  ${\tt DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE}$ Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180

VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181650.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181649.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180